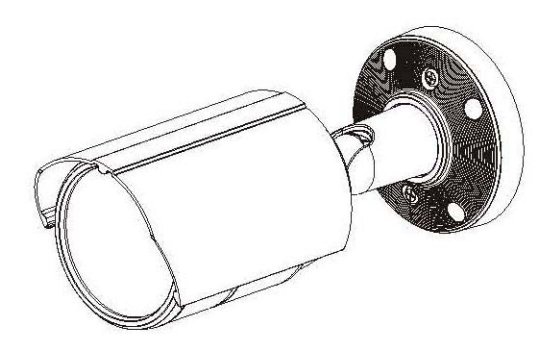
**MANUEL D'INSTRUCTIONS**

# Caméra Couleur à Résolution Super Elevée de 600 Lignes de TV

Caméra Bullet IR à Epreuve d'Intempéries



**AVERTISSEMENT**
POUR REDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU CHOC ELECTRIQUE, N'EXPOSEZ PAS CE PRODUIT A LA PLUIE OU HUMIDITE. N'INTRODUISEZ AUCUN OBJET METALLIQUE DANS LES OUVERTURES DE VENTILATION OU AUTRES OUVERTURES DE L'EQUIPEMENT.

**ATTENTION**



**ATTENTION**
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE.
N'OUVREZ PAS!



ATTENTION : POUR REDUIRE LE RISQUE DE CHOC ELETRIQUE NE RETIREZ PAS LES COUVERCLES. AUCUNE PIECE INTERNE NE PEUT ETRE REPAREE PAR L'UTILISATEUR. CONFIEZ TOUTES LES REPARATIONS A UNE ASSISTANCE TECHNIQUE QUALIFIEE.

**EXPLICATION DES SYMBOLES GRAPHIQUES**



Le symbole d'éclair à pointe de flèche contenu dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence de tension dangereuse non isolée à l'intérieur du boîtier de l'équipement dont la magnitude peut être suffisante pour constituer un risque de choc électrique aux personnes.



Le point d'exclamation contenu dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence d'instructions d'opération et maintenance (réparations) dans la littérature qui accompagne l'appareil.

# PRECAUTIONS

**Sécurité**
Au cas où tout liquide ou solide tomberait à l’intérieur du boîtier, déconnectez la caméra et laissez-la aux soins de l’assistance technique avant de la remettre en opération.

Déconnectez la caméra de la prise de courant si vous n’avez pas l’intention de l’utiliser durant plusieurs jours. Pour déconnecter le cordon d’alimentation, tirez-le par la fiche. Ne tirez jamais par le cordon lui-même.

Prévoyez une circulation d’air appropriée pour éviter une accumulation de chaleur interne. Ne posez pas la caméra sur des surfaces (tapis, couvertures etc.) ou proche à des matériaux (rideaux, draperies) passibles de bloquer les orifices de ventilation

Les contrôles de hauteur et linéarité localisés sur le panneau arrière se destinent aux réglages spéciaux à être effectués uniquement par des techniciens qualifiés.

**Installation**

N’installez pas la caméra dans un endroit extrêmement chaud ou humide ou encore soumis à une poussière intense et vibration mécanique.

**Nettoyage**

Nettoyez la caméra avec un chiffon doux légèrement humide. Utilisez un détergent neutre. N’utilisez jamais des solvants forts tels qu’un diluant ou de la benzine, ils peuvent endommager le finissage de l’unité.

Conservez le carton et les matériaux d’emballage originaux qui permettront un transport sûr de cette caméra dans le futur.

## DECLARATION DE CONFORMITÉ FCC

**INFORMATIONS FCC:** CET EQUIPEMENT A ETE TESTE ET JUGE CONFORME AUX LIMITES POUR UN DISPOSITIF NUMERIQUE CLASSE A SUIVANT LA PARTIE 15 DES REGLES FCC. CES LIMITES SONT ETABLIES POUR FOURNIR UNE PROTECTION RAISONNABLE CONTRE TOUTE INTERFERENCE PREJUDICIELLE QUAND L'EQUIPEMENT EST MIS EN FONCTIONNEMENT DANS UNE AMBIANCE COMMERCIALE. CET EQUIPEMENT GENERE, UTILISE ET PEUT IRRADIER UNE ENERGIE DE RADIOFREQUENCE ET, S'IL N'EST PAS INSTALLE ET UTILISE SUIVANT LE MANUEL D'INSTRUCTIONS, PEUT PROVOQUER UNE INTERFERENCE PREJUDICIELLE AUX COMMUNICATIONS RADIO. LE FONCTIONNEMENT DE CET EQUIPEMENT DANS UNE ZONE RESIDENTIELLE EST SUSCEPTIBLE DE CAUSER UNE INTERFERENCE NUISIBLE ET L'UTILISATEUR SERA SOLLICITE A CORRIGER CETTE INTERFERENCE A SES PROPRES DEPENS.

**ATTENTION** – LES ALTERATIONS OU MODIFICATIONS NON APPROUVEES EXPRESSEMENT PAR LA PARTIE RESPONSABLE DE LA CONFORMITE SONT PASSIBLES D'ANNULER L'AUTORITE DE L'UTILISATEUR D'OPERER L'EQUIPEMENT.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE A EST CONFORME A LA NORME NMB-003 DU CANADA.

## DECLARATION DE CONFORMITE CE

**AVERTISSEMENT**
Ce produit est de la Classe A.. Dans une ambiance résidentielle il peut causer une interférence radio et dans ce cas l'utilisateur pourra être sollicité de prendre les mesures qui s'imposent.

# Instructions Importantes de Sécurité

1. Lisez ces instructions.
2. Gardez ces instructions.
3. Tenez compte de tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
6. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
7. Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation. Installez suivant les instructions du fabricant.
8. N'installez pas l'appareil proche de n'importe quelle source de chaleur telle que radiateurs, registres de chaleur, réchauds ou autres appareils (y compris amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
9. N'ignorez pas les raisons de sécurité de la fiche polarisée ou du type mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames, l'une plus large que l'autre. Une fiche du type mise à la terre possède deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame large ou la troisième broche sont installées pour assurer votre sécurité. Si la fiche fournie ne peut pas être introduite dans votre prise de courant, consultez un technicien électricien pour remplacer la prise obsolète.
10. Protéger le cordon d'alimentation afin qu'il ne soit pas écrasé ou perforé, en particulier quant aux fiches, prises de courant et l'endroit d'où ils sortent de l'appareil.
11. Utilisez uniquement des connections/accessoires spécifiés par le fabricant.



12. Utilisez uniquement avec le charriot, la base, le trépied, le support ou la table spécifiés par le fabricant. Quand un charriot est utilisé pour déplacer l'appareil, faites attention en déplaçant l'ensemble charriot/appareil afin d'éviter des dommages causés par la chute de l'appareil.

13. Déconnectez l'appareil durant les tempêtes accompagnées d'éclairs, ou s'il ne sera pas utilisé pendant longtemps.

14. Confiez toutes les réparations à une assistance technique autorisée. Des réparations seront nécessaires quand l'appareil aura souffert quelque dommage tel que câble de la source d'alimentation ou fiche abimée, si un liquide y est renversé, s'il ne fonctionne pas normalement ou s'il a chuté.

***15. MISE EN GARDE: CES INSTRUCTIONS CONCERNENT EXCLUSIVEMENT LES TECHNICIENS QUALIFIES. AFIN DE REDUIRE LE RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE N'EXECUTEZ PAS DES REPARATIONS QUI NE SONT PAS INDIQUEES DANS CES INSTRUCTIONS D'OPERATION, A MOINS D'ETRE QUALIFIÉ POUR LE FAIRE.***

***16. Utilisez uniquement la source d'alimentation Certifiée pour la Classe 2, en conformité avec la clause 2.5 de la norme IEC60950-1/UL60950-1.***

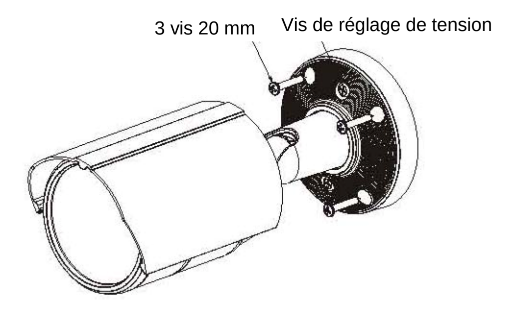
# INTRODUCTION

La caméra génère des images de haute qualité en utilisant la technologie CCD Sony spécialement conçue pour des applications de vidéosurveillance et de sécurité.

**Caractéristiques:**

- CCD à travers la technologie Super HAD$^{TM}$ II * Sony de 1/3" et aute résolution et haute performance
- Excellente qualité de l'image
- Résolution de 600 lignes (mode Couleur)
- Sensibilité de 0,1 lux (Couleur), 0 lux (N&B) @ F1.2 50IRE
- Obturateur automatique électronique [1/60 (1/50) à 1/100.000]
- 2D-DNR (Réduction du Bruit Numérique)
- Modes d'équilibrage de blanc automatique
- AGC (Contrôle Automatique de Gain)
- VIDEO OUT BNC (SORTIE VIDEO BNC)
- Objectif Auto-Iris Jour et Nuit de 2,8 à 12 mm
- Fonctionne en 12V CC
- Utilisez uniquement la source d'alimentation Certifiée classe 2
- Montage de la caméra: Montage de la caméra directement sur paroi ou plafond.

# INSTALLATION DE LA BASE



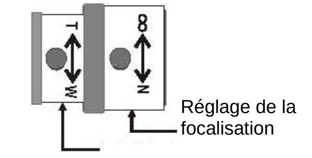

Positionnez la caméra de façon à obtenir le meilleur champ de vision et ensuite serrez les vis de réglage de tension du support/caméra (2 vis).

***Attention***
***"Le réglage de la position de la camera après l'installation peut endommager potentiellement le câble".***

# REGLAGE DE L'OBJECTIF

**Champ de vision:** Réglez le champ de vision de Télé (T) pour Wide (W).

**Focalisation:** Réglez la focalisation de l'objectif: près (N) jusqu'à l'infini (∞).




Réglage de l'angle du champ de vision

# OBJECTIF AUTO-IRIS DC

| | |
|---|---|
| Taille de l'image | CCD de 1/3" |
| Distance de focalisation | 2,8 à 12,00 mm |
| Rapport d'ouverture | 1:1.2 |
| Champ de vision angulaire | DIAGONAL: 2,8 mm: 127,5°/ 12mm: 28,8° |

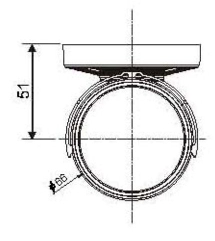
# SPECIFICATIONS

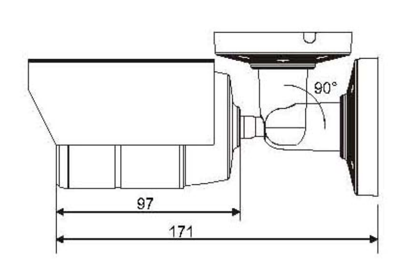
| MODELO | | (NTSC) | (PAL) |
|---|---|---|---|
| ALIMENTATION | Source d'alimentation | 12V CC +/- 10% | |
| | Consommation | 375mA (4,5 Watts) - LED IR ACTIVE | |
| GENERALITES GENERALES | Capteur de l'image | CCD Sony Super HAD II 1/3" | |
| | Total de pixels | 811 (H) x 507 (V) | 795 (H) x 595 (V) |
| | Système de Balayage | 2:1 entrelacé | |
| | Fréquence de Balayage | 15,734kHz (H) x 59,94Hz (V) | 15,625kHz(H) x 50Hz (V) |
| | Obturateur Electronique | 1/60 à 1/100.000 sec | 1/50 à 1/100.000 sec |
| | Système de Synchronisation | Interne | |
| | Résolution | 600 Lignes de TV (Couleur) | |
| | Illumination minimale | 0,1 lux (COULEUR), 0lux (P&B à IR ACTIVE) @ F1.2, 50IRE | |
| | LED IR / CAPTEUR | LED IR 30EA (850nm / 40 degrés), CDS 1EA | |
| | Distance d'illumination du LED | 25 m | |
| | Sortie Vidéo | 1,0 Vp-p (75 ohms, composite) | |
| | Rapport Signal/Bruit | Au dessus de 50dB (AGC désactivé) | |
| FONCTIONS | Exposition Automatique | ON | |
| | Equilibrage de Blanc | AUTO (ATW) | |
| | Jour / Nuit | AUTO | |
| | 2D-DNR | ON | |
| | IR Intelligent | ON | |
| | AGC | AUTO | |
| | Gamme | 0,45 | |
| Connecteur et autres | Entrée d'énergie | Connecteur CC | |
| | Sortie Vidéo | Connecteur BNC | |
| | Montage de l'objectif | Montage fixe | |
| | Objectif | Varifocal 2,8 a 12 mm (ICR effectif) | |
| | Température de fonctionnement | -10°C à +50°C (-10°C à +50°C) | |
| | Humidité opérationnelle | 0 à 96% (non condensatrice) | |

* Utilisez une consommation d'énergie au dessus de 4,5W.

# DIMENSIONS EXTERNES

Unité: mm




**Poids:**
**Unité:** 0,48 kg
**Embarquement:** 0,62 kg